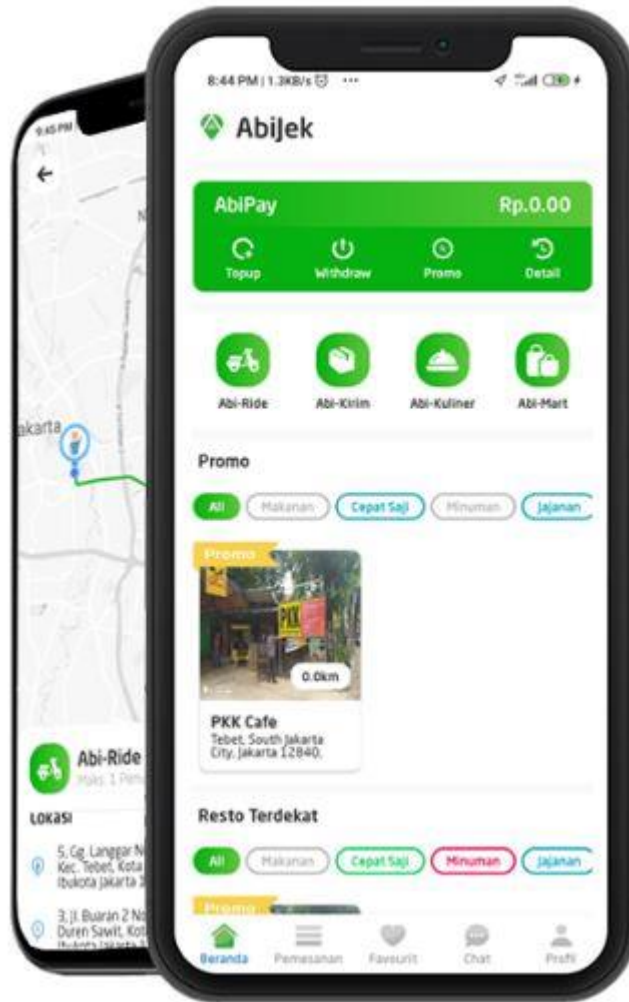


Tugas Rekayasa Perangkat Lunak

Aplikasi Abijek Dari Sisi Driver



Kelompok 6:

1. Cindy Putri Clarita
2. Dani Muliansyah
3. Effendy Candra Sasmoro
4. Endah Sumiati
5. Kevin Bima Chandra

UNIVERSITAS PAMULANG
2021

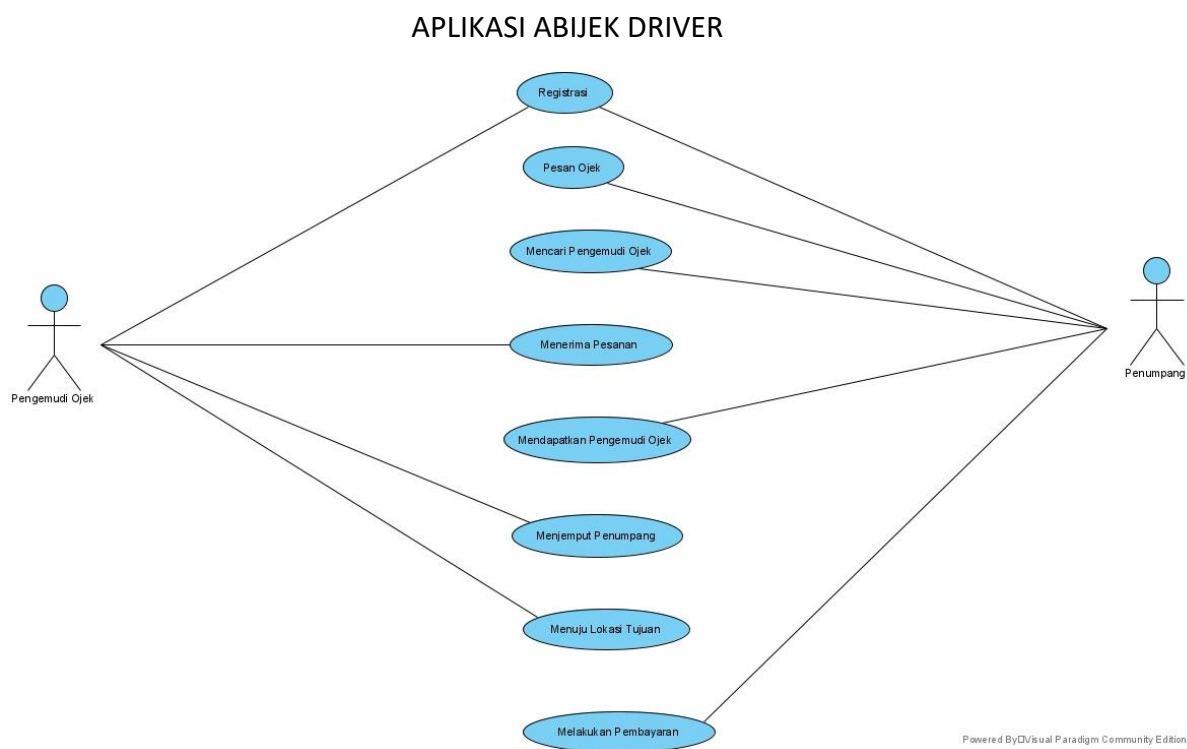
Analisis Kebutuhan Sistem

Aplikasi Driver Abijek adalah aplikasi yang digunakan untuk memberikan layanan transportasi online, pengiriman barang, pesan antar makanan, belanja kebutuhan sehari-hari untuk para Driver Abijek. Lengkapnya layanan pada Abijek adalah sebagai berikut:

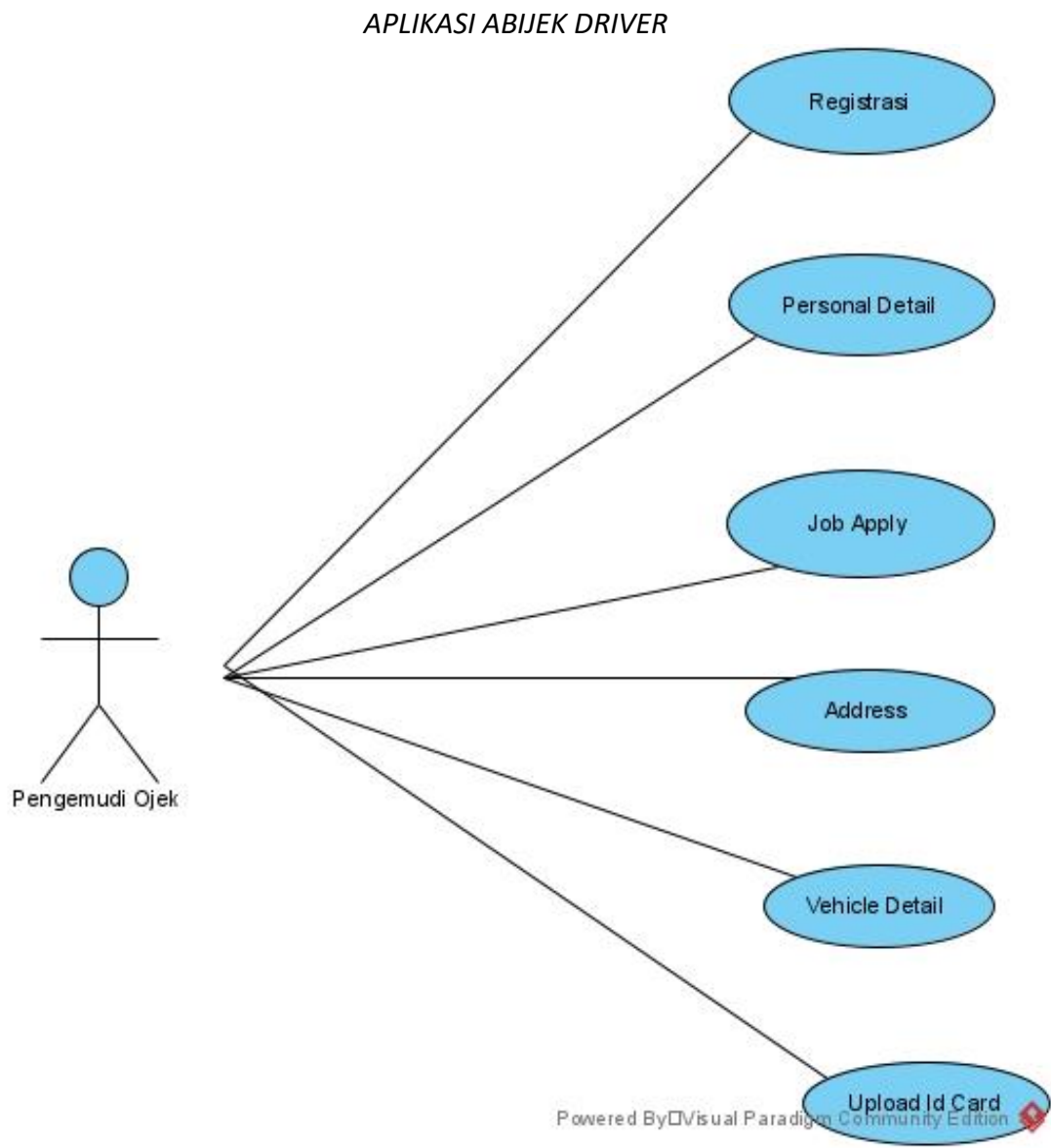
- Abi Ride : Layanan transportasi penumpang berbasis kendaraan roda dua
- Abi Kuliner : Layanan pesan makanan
- Abi Mart : Layanan belanja kebutuhan rumah tangga
- Abi Kirim : Layanan pengiriman paket
- Abi Medicine : Layanan belanja obat dan herbal

Pada saat pengguna memulai aplikasi semua data sudah tersimpan di database server. Jika mendapatkan order maka akan muncul tampilan awal tempat penerima pesanan, tariff harga dan kemana driver melakukan penjemputan dan pengantaran order sesuai tujuan kemana lokasi yang telah penumpang pesan. Kemudian jika telah diterima, driver diminta untuk melakukan perjalanan yang telah dimunculkan rute dari tempat menuju tempat tujuan.

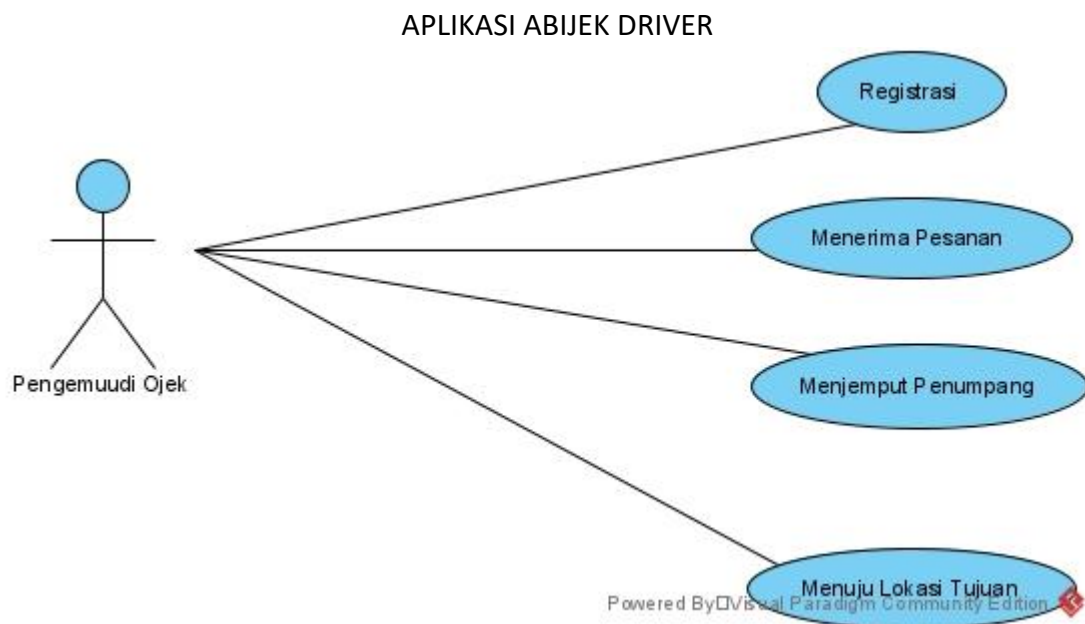
Usecase Diagram:



Gambar 1. Use Case Diagram Abijek Driver

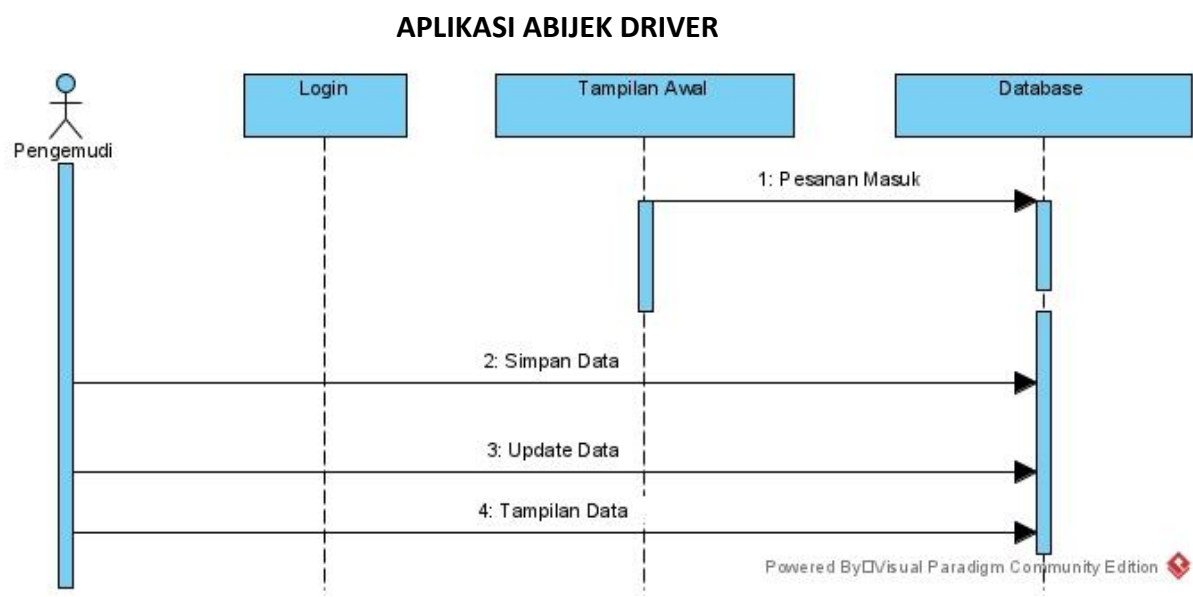


Gambar 2. Usecase diagram Registrasi



Gambar 3. Usecase Diagram Driver

Activity Diagram:



Gambar 4. Activity Diagram

REQUIREMENT FUNCTIONAL APLIKASI ABIJEK						
SYSTEM	SERVICE	MODUL	REQUIREMENT FUNCTIONAL	DESKRIPSI	TECHNICAL REQUIREMENT	TECHNICAL REQUIREMENT
Abijek Sisi Driver	Pendaftaran	RF1. Pendaftaran	RF1. Aplikasi dapat memungkinkan driver mendaftarkan diri sebagai pengguna aplikasi.	Syarat untuk driver menggunakan aplikasi abijek.	TR1. Proses pendaftaran pilih salah satu (E-mail atau Nomer telepon)	TR1.1 Jika salah memasukan password maka gagal dan akan tampil tulisan
	Penentuan Lokasi	RF2. Lokasi	RF2. Driver dapat menemukan lokasi penjemputan penumpang.	Bertujuan untuk driver agar bisa menemukan lokasi penumpang.	TR2. Proses pemilihan lokasi bertujuan untuk penjemputan, pengantaran dan penurunan penumpang.	TR2.2 Jika tidak sesuai lokasi penjemputan penumpang bisa mengkordinasika kepada driver.
	Pembayaran	RF3. Pembayaran	RF3. Driver dapat menerima pembayaran melalui e-money atau saldo yang sudah dimasukan dalam aplikasi sebagai dompet online.	Bertujuan sebagai driver menerima Pembayaran.	TR3. Penumpang melakukan proses pembayaran kepada pengemudi sesuai keterangan dan nominal yang tertera.	TR3.1. Jika saldo e-money tidak mencukupi maka tidak dapat melakukan pembayaran non tunai.
			RF3.1. Driver dapat menerima pembayaran melalui cash.	Bertujuan sebagai driver menerima Pembayaran.	TR3.1. Proses pembayaran dilakukan ketika memesan pengantaran.	Proses pembayaran dilakukan setelah sampai tujuan.
	Penilaian dan rating	RF4. Penilaian	RF3.1. Driver dapat menerima rating dari pengguna aplikasi.	Bertujuan untuk driver mendapatkan penilaian.	TR4. Proses penilaian dilakukan setelah sampai tujuan.	TR4. Jika driver tidak sesuai yang tertera di aplikasi maka penumpang dapat memberikan coment dan bintang untuk driver.

Referensi:

- [1] Abijek.id, "Semua Jadi Mudah dalam satu genggaman," <http://www.abijek.id/>, 2021.
<http://www.abijek.id/> (accessed Jul. 16, 2021).